

Title (en)  
SHREDDING MACHINE

Title (de)  
ZERKLEINERUNGSMASCHINE

Title (fr)  
MACHINE DE BROYAGE

Publication  
**EP 4173716 A1 20230503 (DE)**

Application  
**EP 22401033 A 20221027**

Priority  
DE 102021128393 A 20211029

Abstract (de)  
Es wird eine Zerkleinerungsmaschine (1) nach Bauart einer Horizontal-Shredderanlage beschrieben, mit einem feststehenden Grundgestell (2) und Seitenwänden (3) zur drehgelagerten Aufnahme einer horizontal angeordneten Drehachse (4) eines zylinderförmigen Hammerwerkes (12), mindestens einer Zerkleinerungsgutzuführung (5) an der abwärtsdrehenden (6) Seite des Hammerwerkes (12) und mindestens einem in Drehrichtung (6) des Hammerwerkes (12) der Zerkleinerungsgutzuführung (5) nachgeordneten Gutauslassbereich (7) der mit einem an die Zylinderform des Hammerwerkes (12) angepassten und ortsfest auf einem Rahmen (8) im Grundgestell aufliegendem Auslassrost (9) versehen ist, wobei mindestens eine Abdeckvorrichtung (10,10') zum wahlweisen Verschließen oder Öffnen eines Teils oder des gesamten mit dem Auslassrost (9) versehenen Gutauslassbereichs (7) vorgesehen ist.

IPC 8 full level  
**B02C 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B02C 13/284** (2013.01); **B02C 2013/28609** (2013.01)

Citation (applicant)  

- EP 0103778 B1 19870715
- DE 3519516 C2 19870514
- DE 4120456 C2 19940630 - LINDEMANN MASCHFAB GMBH [DE]
- DE 29910501 U1 20000330 - SVEDALA LINDEMANN GMBH [DE]
- DE 3807812 C2 19900628

Citation (search report)  

- [XA] DE 19547828 A1 19970626 - KRUPP FOERDERTECHNIK GMBH [DE]
- [XA] EP 0254173 A2 19880127 - LINDEMANN MASCHFAB GMBH [DE]
- [XA] US 2440927 A 19480504 - FLORIS BOSS, et al
- [XA] US 2008099591 A1 20080501 - CERRA RICHARD D [US], et al
- [A] EP 0080621 A2 19830608 - LINDEMANN MASCHFAB GMBH [DE]
- [A] DE 3517579 A1 19861120 - THYSSEN INDUSTRIE [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4173716 A1 20230503**; DE 102022128788 A1 20230504; DE 202022002968 U1 20240301

DOCDB simple family (application)  
**EP 22401033 A 20221027**; DE 102022128788 A 20221028; DE 202022002968 U 20221028